



Koordinaatti

Nuorten tieto- ja neuvontatyön keskusteluryhmä

Aiheena: Tekoälyn hyödyntäminen nuorten tieto-
ja neuvontatyössä



Koordinaatti

Jaana Fedotoff, Marko Pesonen

24.1.2024

Sisällys

1. Koordinaatti
2. Nuorten tieto- ja neuvontatyön keskusteluryhmän tarkoitus
3. Johdatus teemaan
4. Keskustelua
5. Lisämateriaaleja ja vinkkejä aiheesta
6. Yhteystiedot



Koordinaatti

Nuorisoalan asiantuntija ja toteuttaja valtakunnallisissa osaamiskeskuksissa, jotka opetus- ja kulttuuriministeriö on nimennyt neljäksi vuodeksi.

- Digitaalisen nuorisotyön osaamiskeskus
- Kunnallisen nuorisotyön osaamiskeskus
- Osallisuuden osaamiskeskus

Työn tavoitteet ja toimenpiteet pohjautuvat Valtakunnalliseen nuorisotyön ja –politiikan ohjelmaan 2020–2023.

Osaamiskeskukset toiminnassa 31.3.2024 asti.

Nuorten tieto- ja neuvontatyön keskusteluryhmän tavoite

Vertaisuus, tiedon ja kokemusten jakaminen, paikka ääneen pohdinnalle ja kysymyksille.

Kuulla millaisia ajatuksia ja kokemuksia juuri sinulla on teemasta.

Keskusteluissa aiheita, joita on hyödyllistä tietää ja kuulla kollegoilta.

Keskusteluissa sana on vapaa!



Tekoälyn taustaa ja historiaa

- Tekoäly = tietokone tai ohjelma, joka kykenee tekemään älykkäänä pidettäviä toimintoja
- Historia ulottuu 1950-luvulle, mutta suurimmat loikat vasta tällä vuosituohannella
- Haasteina laskennallinen teho sekä vähäinen datan määrä
 - Mooren laki ja Enron sähköpostit
- Tekoälyn konkreettisina nostoina
 - Deep Blue vs. Kasparov (1997)
 - Watson Jeopardy & Applen Siri (2011)
 - Turingin testi (2014)
- Siirtymä massadataan (Big data), syväoppimiseen (Deep learning) ja laajoihin kielimalleihin (Large Language Models)

Tekoälyn käyttö tänään

- Tekoäly monessa muodossaan on jo integroitunut meidän kaikkien arkipäivään
 - Sosiaalinen media
 - Ennakoiva tekstinsyöttö
 - Kasvojen tunnistus
 - Muut algoritmit (kartat, suositukset, mainokset)
- Tekoälysovelluksien laadullinen kasvu ja nopea kehitys
 - Tarjolla useita ilmaisia ja matalan kynnyksen työkaluja
 - Useat sovellukset pyrkivät "henkilökohtaisen avustajan" rooliin, mutta samalla pinnan alla kuplii tiedonhaun mullistuminen sitten hyperlinkkien:



- Lisäksi muut mediaa tuottavat ja muokkaavat tekoälyt
 - Canva & Adobe
 - DALL-E, Pika labs, Cap cut, Google SGE

Tekoälyn tulevaisuudenkuvia

- Työn automatisointi, "tylsät" ja toistuvat tehtävät poistuvat
 - Ihminen siirtyy luovaan ja sisällöllisesti asiantuntevaan asemaan
 - Arviot tekoälyn korvaavista työpaikoista vaihtelee, mutta tämän hetkinen arvio olisi n. 14% maailman työpaikoista
- Europol (EU lainvalvontaviranomainen) arvioi että jopa 90% nettiin tuotetusta sisällöstä olisi tekoälyn luomaa tai muokkaamaa vuoteen 2026 mennessä [artikkeli](#)
- Selkeinä haasteina mediamanipulaatio sekä mielipidevaikuttaminen
 - Videon, äänen ja kuvan manipulointi mahdollistaa entistä helpomman mis.-, dis-, ja malinformaation levittämisen
- Tekoälyn ja algoritmien taustalla olevan datan läpinäkyvyys, tiedon luotettavuus ja painottuminen (biasoituminen)

Nuorten tieto- ja neuvontatyön rooli

- Tällä hetkellä on tärkeää, että niin ammattilaiset kuin nuoret vahvistavat omaa tietoa ja taitoa aiheeseen liittyen
- Kenttä on todella nopean muutoksen alaisuudessa, mutta työn ja luotettavan tiedon peruskivet ei muutu vaikka ympäristö muuttuisikin
- Digitaitojen ja medialukutaidon merkitys vahvistuu entisestään
 - Olivatpa ne sitten syötteiden kirjoittamista, työkalujen opettelua kuin kriittisen medialukutaidon kehittämistä
- Kannustus kokeilevaan, rohkeaan ja ketterään työotteeseen

Tekoälyn hyödyntäminen nuorten tieto- ja neuvontatyössä

Millaisia konkreettisia asioita voimme tehdä jo nyt tekoälyä hyödyntäen? Miten voit hyödyntää tekoälyä työssäsi?

- Listausta:
- Diojen luomista beautiful.ai työkalulla (maksullinen)
- Tekstien raakakäännökset
- Somepostauksien tekstien ja kuvien luominen sekä muokkaaminen
- Tiedonhaun apuna

Tekoälyn hyödyntäminen nuorten tieto- ja neuvontatyössä

Millä tavoin tekoälyn hyödyntämisellä voitaisiin toteuttaa kestävämpiä ja saavutettavampia nuorten tieto- ja neuvontapalveluja?

- Mitä tähän tarvitaan?

Tekoälyn hyödyntäminen nuorten tieto- ja neuvontatyössä

Millaisia hyötyjä voimme nähdä ja tavoitella tekoälyn hyödyntämisellä nuorten tieto- ja neuvontapalveluja ajatellen? Mitä haluaisimme saavuttaa?

- Listausta:
- Työn nopeuttamista ja automatisointia
- Eri tulokulmien / näkökulmien avaamista
- Työn kulttuurisensitiivistämistä



Tekoälyn hyödyntäminen nuorten tieto- ja neuvontatyössä

Konkreettisia haasteita / esteitä tekoälyn
hyödyntämiselle työssä

Huolia tai kritiikkiä tekoälyn hyödyntämistä
kohtaan?



Lähteitä ja lisätietoja :

- [Futurepedia \(YouTube\) – 23 tekoälytyökalua testattavaksi](#)
- [Europol – Facing reality? Law enforcement and the challenges of deepfakes](#)
- [Kulttuuri teknologisoituvassa yhteiskunnassa – Diginatiiveja ei ole olemassa](#)
- [DVV – Tekoälyn hyödyntämisen huoneentaulu](#)
- [Suuntaviivoja Koordinaatista \(Soundcloud\) – Mediakasvatusta ja digitaitoja](#)
- [Faktabaari - Tekoälyopas](#)
- [Alicja Pawluczuk - Automating Youth Work: youth workers views on AI](#)
- [AI Dilemma \(YouTube\)](#)



Yhteystiedot

Sähköpostimme ovat muotoa
etunimi.sukunimi@ouka.fi

Koordinaatin yleinen sähköpostiosoite on
nutikoordinaatio@ouka.fi

Ajantasaiset yhteystiedot löydät osoitteesta
koordinaatti.fi/yhteystiedot





Koordinaatti kiittää!

www.koordinaatti.fi